

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	BĂLAN VERA
Telefon	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
Data nașterii	[REDACTED]
Postul vizat	Șef Lucrări poziția 42, Disciplina Biomateriale I, Biomateriale II, Micro și nanobiomateriale cu aplicații biomedicale (Master), Microsisteme electromecanice pentru aplicații biomedicale, Tehnici instrumentale de analiză și caracterizare (Master), Facultatea de Bioinginerie Medicală
Locul de muncă / Domeniul ocupațional	28.09.2015-prezent Asistent universitar Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași; Kogalniceanu 9-13

Experiența profesională

Perioada	Oct. 2018-prezent
Funcția/ postul ocupat	Cercetător Postdoctoral - Director de proiect al contractului de cercetare nr 27499/20.12.2018 (Grant Tânăr Cercetător-finanțat de UMF Iași) (ian 2019-dec.2020); - Membru în contractele de cercetare PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0239 (2018-prezent) și PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0407
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași; Kogalniceanu 9-13
Perioada	Oct. 2012-Oct. 2015
Funcția/ postul ocupat	Cercetător Postdoctoral - Director de proiect al contractului de cercetare PN-II-RU-PD-2012-3-0282 (mai 2013-oct. 2015); - Membru în contractul de cercetare PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0428 (oct. 2012-aprilie 2013);
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași; Kogalniceanu 9-13
Perioada	Iulie 2012- Decembrie 2016
Funcția/postul ocupat	Asistent cercetare Membru în contractul PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0428– INTERBIORES;
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iasi, Aleea Ghica Voda,4A

Perioada	2009-2011
Funcția/postul ocupat	Asistent cercetare Membru în contractul de cercetare nr. 466/22.01.2009
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni", Iasi, Aleea Ghica Voda,4A
Perioada	2009-2010
Funcția/postul ocupat	Bioinginer Membru în contract nr. 21541/16.11.2009 – Lochmann & Rauscher, Germany
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași;
Perioada	2008-2011
Funcția/postul ocupat	Asistent cercetare Membru în contract nr. 12-110-2/2008-"MEDISENS"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași;
Perioada	2007-2010
Funcția/postul ocupat	Asistent cercetare Contract PNCDI-II, nr. 81051/3/12.09.2007-"MAGSEPDETOX"
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Facultatea de Bioinginerie Medicală, Iași;
Educație și formare	
Perioada	Oct. 2017-Febr. 2018
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar corespunzător programului de studii psihopedagogice (Niv. I)
Numele instituției de învățământ	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	Martie 2018-Iunie 2018
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar corespunzător programului de studii psihopedagogice (Niv. II)
Numele instituției	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Numele instituției	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului;
Perioada	Martie-Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Stagiu internațional Erasmus-Socrates
Numele instituției	Universitatea Portsmouth, Școala de Farmacie și Științe Biomedicale, Anglia
Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Bioinginerie medicală
Numele instituției	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași Facultatea de Bioinginerie Medicală

Perioada	1996-2000									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat									
Numele instituției	Liceul "Calistrat Hogaș ", Tecuci , Specializarea: Chimie-Biologie									
Competențe/ aptitudini organizatorice și sociale	- Abilități de lucru în echipă; - Membru în comitetul de organizare a 6 manifestări științifice internaționale (EHB 2019, 2017, EHB 2015, EHB 2013, ChimInvent 2013, AT-EQUAL 2009) - Cunoștințe de psihopedagogie; - Claritate și coerență în exprimarea scrisă și orală; - Capacitate de concentrare, analiză și sinteză; rezistență la stres, abilități de comunicare interpersonală; negociere, coordonare și planificare;									
Competențe informatice	Competent cu Windows, Microsoft Office, Origin, Chemdraw și Internet.									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba italiană	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator i elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Informații suplimentare

-13 contracte de cercetare: 2 în calitate de director de proiect (manager) și membru (11)

1. **Director de proiect**, contract de finanțare, 27499/20.12.2018, "Dezvoltarea și evaluarea in vitro a unor nanosisteme magnetice cu rol de entități multifuncționale pentru terapia cancerului de sân", 2019-2020, buget 22900 RON, Autoritate contractantă-UMF Iași
2. **Director de proiect**, contract de finanțare, PN-II-RU-PD-2012-3-0282, "Particule magnetice funcționalizate cu potențiale aplicații ca mijloc teranostic", 2013-2015, buget 300000 RON, Autoritate contractantă-UEFISCDI.
3. **Membru, Cercetător**, contract de finanțare, nr PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0407, „Materiale inteligente pentru aplicații medicale”, UMF Partener; Responsabil partener-Prof.dr. L. Verestiuc.
4. **Membru, Cercetător**, contract de finanțare, nr PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0239, „Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale”; Responsabil Partener UMF Iași-Prof.dr. Norina Forna; Proiect 1- „Aliaje biodegradabile pe bază de Mg pentru implanturi ortopedice-ORTOMAG”, Responsabil Partener Proiect 1- Sel lucr.dr. Maria Daniela Vlad.
5. **Membru, Cercetător**, PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0239, “Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale”; Responsabil Partener UMF Iași-Prof.dr. Norina Forna); Proiect 2- “Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microaliate – BioTIT”, Responsabil Partener Proiect 2 - Prof.dr. L. Verestiuc
6. **Membru in contract international.** Membru in actiunea COST CA 18103 “Innovation with Glycans:new frontiers from synthesis to new biological target (INNOGLY).

Reprezentant rețea națională Dr.bioing. Gianina Dodi.

7. **Membru, Cercetator postdoctoral**, Improving the biocompatibility properties of polymer matrix surfaces by gas discharge treatments, director de proiect: Sl. dr.ing. Nastuta Andrei Vasile, perioada 2017-2019, Autoritate contractantă-UMF Iasi, 22995 RON
 8. **Membru, Cercetator postdoctoral**, contract de finantare, nr. 132/2014 - "MAGBIOTISS", 2014-2016, UEFISCDI, director de proiect: Prof. Liliana Verestiuc.
 9. **Membru, Asistent cercetare**, contract de finantare, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0428- "Cercetare interdisciplinară privind particule hibride multifuncționale pentru bio-cerinte" - INTERBIORES; 2012-2016, UEFISCDI, director de proiect: Dr. Aurica P. Chiriac.
 10. **Membru, Asistent cercetare**, contract de finantare nr. 466/22.01.2009 - Proiect în cadrul programului IDEI- "Cercetări în domeniul design-ului matricilor polimerice pentru structuri senzitive", perioada 2009-2011; UEFISCDI, director de proiect: Dr. Aurica P. Chiriac;
 11. **Membru, Bioinginer**, contract nr. 21541/16.11.2009 – Lochmann & Rauscher, Germany- "Studiul efectelor colagenului asupra vindecării arsurilor dermale induse chirurgical la porci", perioada 2009-2010; Coordonator: Prof. dr.ing Liliana Verestiuc;
 12. **Membru, Asistent cercetare**, contract nr. 12-110-2/2008 – Competitie PN II - Parteneriate în domeniile prioritare- "Microsenzori magnetici implantabili pentru aplicații medicale- MEDISENS" perioada 2008-2011; UEFISCDI, director de proiect: Dr. Tibor-Adrian Ovari;
 13. **Membru, Asistent cercetare**, proiect PNCDI-II, nr. 81051/3/12.09.2007- "Cercetări privind implementarea separării magnetice în detoxifierea sângelui uman utilizând particule magnetice suport-MAGSEPDETOX", perioada 2007-2010; Autoritate contractantă-UEFISCDI, director de proiect: Prof.dr.ing. Marcel Ionel Popa.
- 37 lucrări publicate în reviste de specialitate (17 lucrări ISI) (Hirsch Index- 7)
 - 3 brevete naționale de invenție
 - peste 50 prezentari la conferințe naționale și internaționale;
<https://publons.com/researcher/2758196/vera-i-balan/publications>

Premii/ Certificate	Iulie 2015- Diploma de participare școală de vară- International Summer School "N&N: Organic Electronics & Nanomedicine" (ISSON 15) 2012-Lector Invitat, Chairman-Tanar Cercetator , Conferința Internațională de Biomateriale, Inginerie Tisulară și Dispozitive Medicale, BiomMedD'2012, ediția a V-a, 29 Sept. -1 Oct. 2012, Constanța, România; 2011-Premiul I , Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetatori, ediția a XIV-a, 19-22 mai 2011, Iași, România; 2009-Bursa Rudolf Cimdins a Societății Europene de Biomateriale (ESB), 22nd European Conference on Biomaterials, 7-11 septembrie 2009, Lausanne, Elveția;
--------------------------------	--

Data
06.01.2020

Semnătură
Asist.univ. dr. bioing. Vera Bălan
Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa din Iași
Facultatea de Bioinginerie Medicală